



FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ A, 30 mA, C-Char, In: 13 A, Un AC: 230 V

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl mit Absicherung	1
Ausführung der Pole	1P+N
Auslösecharakteristikkategorie	C
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui) Bemessungswert	264 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 000 V
Stoßstromfestigkeit bei (8/20) µs	1 kA
Auslösefehlerstrom Bemessungswert	30 mA
Betriebsstrom	
• bei 30 °C Bemessungswert	13 A
• bei 40 °C Bemessungswert	12,48 A
• bei 45 °C Bemessungswert	12,22 A
• bei 50 °C Bemessungswert	11,96 A
• bei 55 °C Bemessungswert	11,57 A
• bei 60 °C Bemessungswert	11,31 A
• bei 65 °C Bemessungswert	10,53 A
• bei 70 °C Bemessungswert	10,01 A
• bei AC Bemessungswert	13 A
Fehlerstromtyp	A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC Bemessungswert	230/240 V
• für Prüfeinrichtung minimal	195 V
Betriebsfrequenz	50 Hz
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) gemäß EN 61009-1 Bemessungswert	6 kA

Schaltvermögen Strom	
<ul style="list-style-type: none"> gemäß EN 60898 Bemessungswert gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert 	6 kA 15 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen (I _{Δm}) gemäß IEC 61009-1	6 kA
Energiebegrenzungsklasse	3

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> maximal 	2,2 W

Produktdetails

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> halogenfrei siliconfrei 	Ja Ja

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> minimal maximal 	0,75 mm ² 35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
<ul style="list-style-type: none"> minimal maximal 	0,75 mm ² 35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
<ul style="list-style-type: none"> minimal maximal 	0,75 mm ² 25 mm ²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> minimal maximal 	2,5 N·m 3 N·m
Position des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	77 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	277 g
Gewicht mit Verpackung	277 g

Umgebungsbedingungen

Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur während Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> minimal maximal 	-25 °C 55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> minimal maximal 	-40 °C 75 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



[Bestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung	EMV	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
-----------------------------	-----	---------------------	--------------------

[Sonstige](#)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)



Sonstige	Railway	Gefahrgut	Umwelt
Sonstige	Bestätigung	Sonstige	Bestätigung
		Transport Information	EPD Typ II/III (mit Life Cycle Assessment)

Umwelt

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SU1356-7KK13>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SU1356-7KK13>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

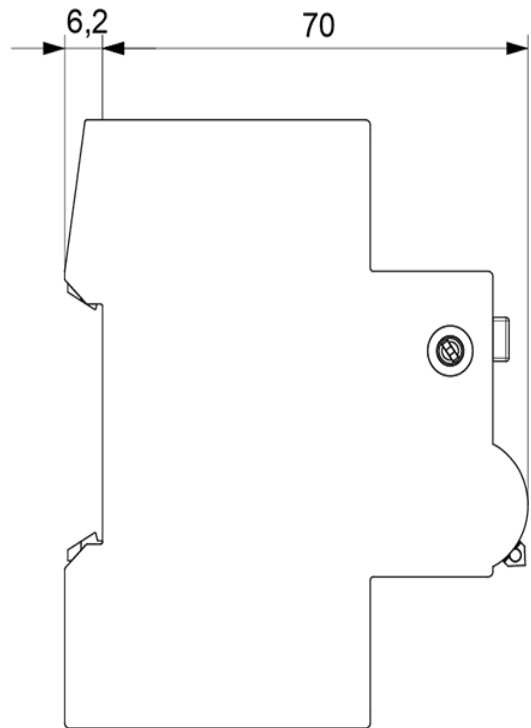
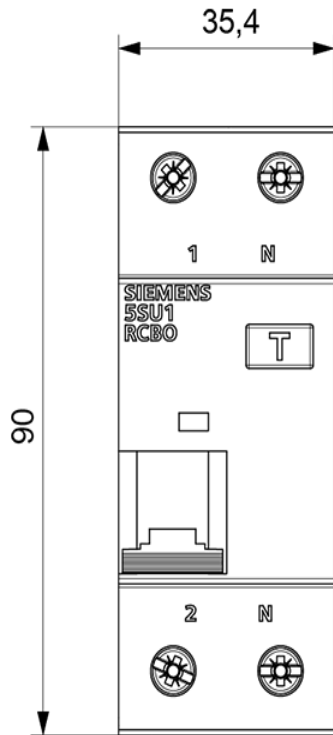
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1356-7KK13

CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



letzte Änderung:

13.08.2023 

